

FIȘA DE EVALUARE

în vederea certificării calificării profesionale,

Anul școlar:; **sesiunea:**

Numele și prenumele candidatului:

Centrul de examen unde se susține examenul:

Unitatea de învățământ de unde provine candidatul:

Locul de desfășurare a probei practice:

Calificarea profesională: **MOTORIST NAVE**

Standarde de pregătire profesională (SPP) aprobate prin: **OMENCS nr. 4121/13.06.2016**

Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

Cunoștințe

8.1.5. Exploatarea motoarelor și instalațiilor navale

8.1.6. Norme ale Registrului Naval Român cu privire la construcția și functionarea motoarelor navale

8.1.7. Norme de sănătate securitate în muncă a normelor de prevenire stingere a incendiilor

8.1.8. Norme de protecția mediului

Abilități

8.2.5. Precizarea rolului funcțional al componentelor instalațiilor mecanice navale

8.2.14. Selectarea aparatelor, sculelor dispozitivelor necesare executării manevrelor de exploatare

8.2.15. Identificarea manevrelor de pornire/oprire a motoarelor și instalațiilor navale

8.2.16. Monitorizarea funcționării motoarelor și instalațiilor în parametrii normali de avarie

8.2.21. Respectarea normelor, cerințelor impuse de Registrului Naval Român privind exploatarea, întreținerea motoarelor și instalațiilor navale.

8.2.22. Aplicarea normelor de sănătate securitate în muncă și a normelor de prevenire și stingere a incendiilor

8.2.23. Aplicarea normelor de protecție a mediului

Atitudini

8.3.1. Asumarea responsabilității în respectarea normelor de protecția muncii, prevenirea accidentelor și protecția mediului

8.3.3. Asumarea responsabilității în respectarea prescripțiilor din documentația tehnică în vederea identificării instalațiilor specifice motoarelor navale

8.3.9. Asumarea, în cadrul echipei de la locul de muncă, a responsabilităților pentru sarcina de lucru primită de la șeful ierarhic

8.3.11. Colaborarea eficientă cu membrii din echipajul navei

8.3.12. Pregătirea atentă a locului de muncă și menținerea curățeniei, astfel încât să asigure condiții bune pentru el cât și pentru ceilalți membrii din echipajul navei

8.3.13. Adoptarea unei conduite responsabile față de mediu, prin depozitarea deșeurilor rezultate la sfârșitul serviciului

Titlu temă pentru proba practică: MOTOARE NAVALE CU ARDERE INTERNĂ

Enunțul temei pentru proba practică: Precizați remedierile la motoarele navale mici în cazul când *demarorul nu antrenează volantul la turația necesară pornirii motorului diesel*

Sarcini de lucru :

Vor fi remediate cauzele enumerate mai jos:

1. Pinionul de antrenare al demarorului prezintă uzuri excesive
2. Acumulatorul s-a descărcat
3. Sunt căderi de tensiune inadmisibilă la contactele din circuitul acumulatorului

Pentru proba orală: Utilizând limbajul tehnic de specialitate, prezentați operațiile realizate și argumentați alegerea mijloacelor de lucru și a materialelor necesare pentru rezolvarea sarcinilor primite.

Timp de lucru: 1 oră

| Nr. crt. | A. Criterii de evaluare ¹ a candidatului la proba practică | Indicatori de realizare ² | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
|--|---|---|----------------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Primirea sarcinilor de lucru și organizarea locului de muncă. (max 20 p) | Identificarea deranjamentelor ce pot apărea la motoarele navale mici în cazul când <i>demarorul nu antrenează volantul la turația necesară pornirii motorului diesel.</i> | 10 p | | | |
| | | Identificarea remedierilor conform cerintelor temei | 10 p | | | |
| 2. | Realizarea sarcinii de lucru. (max 50 p) | Se execută remedierea cauzei când pinionului de antrenare al demarorului prezintă uzuri excesive și se va înlocui pinionul | 10 p | | | |
| | | Se execută remedierea în cazul când acumulatorul s-a descărcat sub limita prescrisă și se va încarca acumulatorul | 10 p | | | |
| | | Se execută remedierea în cazul când sunt căderi de tensiune inadmisibile la contactele din circuitul acumulatorului-demaror și se va curăța contactele | 10 p | | | |
| | | Respectarea NTSM, PSI specifice și a normelor de PM | 5 p | | | |
| | | Verificarea măsurătorilor executate. | 5 p | | | |
| | | Încadrarea în timpul acordat executării sarcinii de lucru. | 10 p | | | |
| | | TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ³ | | | 70 p | |
| Nr. crt. | B. Criterii de apreciere a performanței candidatului la proba orală | Indicatori de realizare | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat | | |
| | | | | Evaluator 1 | Evaluator 2 | Evaluator 3 |
| 1. | Prezentarea și promovarea sarcinii realizate. (30 p) | Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcina de lucru realizată. | 10 p | | | |
| | | Descrierea operațiilor efectuate în vederea rezolvării sarcinilor de lucru primite. | 10 p | | | |
| | | Argumentarea și justificarea alegerii mijloacelor de lucru și a materialelor necesare pentru rezolvarea sarcinilor primite. | 10 p | | | |
| TOTAL MAXIM PROBA ORALĂ⁴ | | | 30 p | | | |
| PUNCTAJ TOTAL⁵ | | | 100 p | | | |
| PUNCTAJ FINAL⁶ | | | | | | |

¹Criteriile de evaluare sunt enunțuri asociate competențelor/rezultatelor învățării care specifică cu mai multă exactitate rezultatele elevului, prin indicarea unor standarde prin care se poate măsura nivelul de dobândire a competenței. Fiecărui criteriu i se alocă un punctaj maxim.

²Fiecare criteriu este detaliat prin indicatori de realizare, definiți în relație cu competențele/rezultatele învățării. Fiecărui indicator i se alocă un număr de puncte. Suma punctelor indicatorilor este egală cu punctajul maxim al criteriului.

³Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁴Se trece de către fiecare evaluator punctajul total obținut de candidat pentru toate criteriile

⁵Se trece de către fiecare evaluator punctajul total acordat pentru candidat

⁶Se calculează punctajul final ca medie aritmetică a punctajelor acordate de fiecare dintre cei trei evaluatori

⁷Se completează de un membru al comisiei de examinare. Răspunsurile la întrebări vor fi luate în considerare la acordarea punctajului la proba orală

Întrebările Comisiei⁷

| ÎNTREBARE | Observații referitoare la răspunsurile la întrebări ale candidatului |
|-----------|--|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

Observațiile Comisiei de examinare referitoare la realizarea probei practice pentru motivarea punctajului acordat

[illegible]

Rezultatul final stabilit de comisia de examinare pe baza evaluării probei practice și a probei orale:

| | | | | | | |
|--------------|--|---------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Admis | | Cu punctajul final | 100p – 95 p | 94,99p – 85p | 84,99p – 75p | 74,99p – 60p |
| | | | | | | |
| | | Cu calificativul | Excelent | Foarte bine | Bine | Satisfăcător |
| | | | | | | |

Respins ☐ **Cu punctajul final**

Evaluatori
(numele, prenumele și semnătura):

Președinte de comisie
(numele, prenumele și semnătura):
.....

Evaluator 1:.....

Evaluator 2:.....

Evaluator 3:.....

Data: